## Original document

## Valve device

Publication

DE3324699 (C1)

number:

Publication date: 1984-12-06

Inventor(s):

HERLITZE GERHARD; WERNER HANS-THEO

Applicant(s):

BRAUN MELSUNGEN AG

Classification:

- international: A61M39/06; A61M39/28; A61M39/00; A61M39/02;

(IPC1-7): A61M5/14; A61B17/34

- European:

A61M39/06D; A61M39/28G

Application number:

DE19833324699 19830708

■ DE8223689U (U1)■ US4000739 (A)

Cited documents:

**DE2941278 (A1)** 

Priority

DE19833324699 19830708

number(s):

View INPADOC patent family

View list of citing documents

Abstract of **DE 3324699 (C1)** 

In a valve device for a channel in a housing (2) of a medical instrument, e.g. a puncturing set, a hose piece (7) is used as the valve element. One end (7d) of the hose piece (7) is fixed to the housing (2), whereas its other end (7a) is inserted in a sleeve (8) and firmly connected thereto. The sleeve (8) is axially displaceable in a cylindrical hollow space (4) of the housing (2). Its position relative to the housing (2) can be secured with a latch (14). When the sleeve (8) is pushed in to the maximum the hose piece (7) is kinked to the side, and this results in a closure of the passage (18).



The EPO does not accept any responsibility for the accuracy of data and information originating from other authorities than the EPO; in particular, the EPO does not guarantee that they are complete, up-to-date or fit for specific purposes. Description of **DE 3324699 (C1)** 

\*\*WARNUNG\*\* Anfang DESC Feld konnte Ende CLMS uberlappen \*\*.

Translate this text

## Patentansprüche:

1. Ventilvorrichtung für einen axialen Kanal in einem Gehäuse eines medizinischen Instrumentes zur Herstellung eines Zuganges zu einem Blutgefäss oder zu einem Körperhohlraum, mit einem als Ventilelement dienenden, an beiden Enden offenen Schlauchstück aus elastischem Material, das koaxial in dem Kanal angeordnet ist und mit einem an das Schlauchstück angreifenden Betätigungsteil, das an dem Gehäuse beweglich angeordnet und zwischen Positionen zum Öffnen und zum Schliessen des Durchlasses des Schlauchstückes verstellbar ist, d a durch gekennzeichnet, dass das patientennahe Ende des Schlauchstückes (7; 70; 50) an dem Gehäuse (2; 22; 35; 41; 48; 62) und das patientenferne Ende des Schlauchstückes (7; 70; 50) an dem Betätigungsteil befestigt sind, das in dem Kanal des Gehäuses (2; 22; 35; 41; 48; 62) axial verschiebbar ist.

2. Ventilvorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Durchmesser des Kanals

DEUTSCHES PATENTAMT

bnerkelb von 3 Mensten mich Verführsclichung der Ersellung kann Eisspruch erhoben

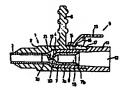
nen AG. 1601 Melamone, DE

@ Erfinder:

80 m. a.t. A61 M 5/14

In Prüfungsverfahren extpagungshat: Druckschaften mich § 46 ParG:

DE 33 24639 C1



33 24 699

geführt werden Albeit was der Richtstellübigkeit des Schleuchstellungsreich abflägig ist seich der Öftungsgerie des seinens bekannten Verührerheitung (DS-GM 27 DeV), bei der des Schleuchstellt was einem Schleuchstellt was der verbreichtungsgeber des geben gemannten Art as samzishden des westellt mie Beruchstellte und leitminist von bindernde berrechten Abgerreng des Derdeltungs bei verfrenstellt beitandstellt aus der weste Friegiber des Lieben Quernstellten den des westellt eines Gestellten Schleuchstellten gewilzstellten des Abdeitwellungsgere lagerns sicht schaftle des zugenstellten des zustellt des gewilzstellten Schleuchstellten gewilzstellten des des Schleuchstellten des zustellt des Schleuchstellten des zustellt des Schleuchstellten des zustellt des zustellten Schleuchstellten gewilzstellten des zustellten Schleuchstellten gewilzstellten des zustellten Schleuchstellten gewilzstellten des Schleuchstellten des zustellten Schleuchstellten gewilzstellten des zustellten des zustellten Schleuchstellten gewilzstellten des Schleuchstellten des zustellten des z

Fig. 2 des Auerthreugieres nicht gebünsten Versilverrandgebünsten Aufthreugieren nich Fig. 1 des gestehtenser Versilverrichtung.
Fig. 3 des Auerthreugieren nich Fig. 1 des 2 mit 
thjerwinderen Schlenchstell in Lüngstehnin.

p. Fig. 3 des Auerthreug nich Fig. 1 des 2 mit 
thjerwinderen Schlenchstell in Lüngstehnin.

p. Fig. 3 des Auerthreug nicht Lüngstehnin.

Fig. 7 des Auerthreug nicht Lüngstehnin.

Fig. 7 des Auerthreug im Lüngstehnin.

Fig. 7 des Auerthreug im Schachlid.

Fig. 8 des 9 Lüngstehnin einer enteren Ausführen des 
perspheren der Wenthreugen in geführen des 
perspheren der Wenthreugen in geführen der 
perspheren der Wenthreugen in geführen der 
perspheren der Wenthreugen in gehaben.

e cingdition. Fig. 11 or

Die Erlindung bezieht nich sof eine Verzüberrichtung. Dir eines sziehen Karali in einem Gedinner einer merkinstehen stehen karali in einem Gedinner einer merkinstehen betreumsten zur berarchtung eine Zugunget in einem Buttgriff in der zu einem Karperbeitungs, mit einem als Verziffetensum diesenden, an beiden Enden einem als Verziffetensum diesenden, an beiden Enden einem sich berätelten und der Schweckstriffet um einziffeten bisterricht der Denkild in dem Karali zugeroriten ist und ein diesen sich den Schweckstriffen und einziffen berätelten der Schweckstriffen und der Schwec

33 24 699 .

Hithe 8 suspeiblets. Die kestrike Verlingstrung 18 welts der innechtnene 12 auf, der den Andenkonne diese Innechtnene 12 auf, der den Andenkonne des Enhanterinstense oder eine Fluightenbekentense oder eines Anschlichtenben der verbiedet. Die 18the 8 bis den seine zumreibe sylnderbende beitrigen zu dem Fluightenbekenteringstrugsgreit werden bereitigen zu dem Fluightenbekenteringstrugsgreit werden beitrigen zu des nicht Andenbekenteringstrungstrung der Weiterbeiten, so den die Andenbekenteringstrungst

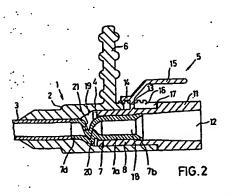


FIG.1

70 8 70a 10 FIG.3

FIG.4

